

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

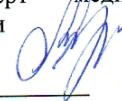
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)
Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет
СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ,
заведующий лабораторией-
химик-эксперт медицинской
организации



Лукаш Ю.Ю.
ФИО

подпись

«11» ноября 2022 г.
дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 7197п от 11 ноября 2022 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: МУП «Теплосеть»
ИНН 3627019609 КПП 362701001 Телефон 8-(47396) 2-39-42

2. Юридический адрес заказчика: Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулок Советский, дом 2.

3. Фактический адрес заказчика: Воронежская область, Россошанский район, город Россошь, улица Дзержинского, дом 24 Г.

4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):
Вода питьевая

5. Место отбора/измерений: водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МУП «Теплосеть», Воронежская область, Россошанский район, хутор Лощина, ул.Луговая.

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений: 13 октября 2022 г. 12:30

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Бутовченко В.А., инженер МУП «Теплосеть».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм³ в емкости из полимерного материала и 0,5 в дм³ в емкости из стекла.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 13 октября 2022 г. 14:40

ГОСТ 31861 - 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.

7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание: Акт отбора проб (образцов) № 7196п-7197п от 13.10.2022 г. Цель исследований, основание: муниципальный контракт № 0831600005422000048-1 от 11.05.2022 г.

8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний: на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

9. Код образца (пробы): РК-7197п-06Р

10. НД на методы исследования, подготовку проб: ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п.3, ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п.4,

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотином-Аш», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом».

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/183658047 от 02.09.2022 г.	до 01.09.2023 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/06-07-2022 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/198491115 от 01.11.2022 г.	до 31.10.2023 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 13 октября 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: <u>687</u> Дата начала испытаний: 13 октября 2022 г. Дата окончания испытаний: 11 ноября 2022 г.				
1.	Нитраты	мг/дм ³	13,0 ± 2,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
3.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
4.	Жесткость	°Ж	9,4 ± 1,4	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5.	Хлориды	мг/дм ³	161,0 ± 29,0	ГОСТ 4245-72 п. 2
6.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм ³	851,0 ± 76,6	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
7.	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	0,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
10.	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
11.	Водородный показатель pH	ед. pH	6,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
12.	Бор	мг/дм ³	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
13.	Фториды	мг/дм ³	0,44 ± 0,08	ГОСТ 4386-89 п. 1

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -

15. Дополнительные сведения:
(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание
(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания
 Бурякова О.Н. _____ химик-эксперт медицинской организации
 (подпись)
 Барабушка Е.В. _____ лаборант
 (подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола
 Овчарова Г.Б. _____ лаборант
 (подпись)